## *Contribution à la connaissance de quelques Graminées,*

par M^lle A. Camus.

Digitaria longiflora Pers. et D. chinensis A. Camus. — On a, pendant longtemps, confondu, sous le nom de *Digitaria longiflora* Pers., deux espèces bien distinctes : le *D. longiflora* Pers., Syn., I, p. 85 (1805) [= *Panicum longiflorum* Gmel., *Paspalum longiflorum* Retz.] et le *D. chinensis* A. Camus in Notul. Syst., IV, p. 48 (1923) [= *Paspalum chinense* Nees, *Paspalum minutiflorum* Steudel, *Digitaria violascens* Hackel, Merrill, etc., non L.].

Le tableau suivant permet de distinguer facilement ces deux espèces :

| *Digitaria longiflora* Pers. | *D. chinensis* A. Camus. |
|---|---|
| Chaumes très rampants. | Chaumes dressés ou décombants à la base. |
| Feuilles des pousses stériles assez larges. | Feuilles toutes linéaires. |
| Inflorescence formée de 2-3 grappes spiciformes, longues de 2-4 cm. | Inflorescence formée de 2-6 grappes spiciformes, longues de 4-10 cm. |
| Glumelles de la fleur fertile pâles, verdâtres. | Glumelles de la fleur fertile foncées, violacées ou brun noirâtre. |

Les *Digitaria longiflora* et *chinensis* sont répandus tous deux en Asie orientale et en Océanie.

Digitaria Fiebrigii (Hackel) A. Camus. — Le *D. Fiebrigii* A. Camus (*Panicum Fiebrigii* Hackel) est une espèce du Paraguay, assez proche de *D. adusta* (*Panicum adustum* Nees), mais annuelle et non vivace, à tiges munies au sommet de poils étalés et non glabres, à feuilles assez molles, à épillets plus longs, à glume inférieure nulle, à glume supérieure 3-nervée et non 7-nervée.

Digitaria argillacea (Hitch. et Chase) A. Camus. — Le *D. argillacea* A. Camus (*Syntherisma argillacea* Hitch. et Chase) est une plante vivace, à chaumes grêles, ascendants, à limbes plats, poilus sur la face supérieure, à inflorescence formée de 1-6 grappes spiciformes ascendantes, à épillets longs de 2 mm., à glume inférieure nulle ou rudimentaire, à glume supérieure couverte, sur les bords et entre les nervures, de poils denses et épais, la glumelle inférieure de la fleur inférieure munie de poils analogues,

sauf entre les nervures de la paire médiane. Cette espèce a été signalée à Porto-Rico et à Cuba.

Digitaria curvinervis (Hackel) A. Camus. — Le *Digitaria curvinervis* A. Camus (*Panicum curvinerve* Hackel, *Syntherisma curvinervis* Hitch. et Chase) est une plante annuelle, très grêle, à chaumes dressés, à inflorescence formée de 3 grappes spiciformes, grêles, à épillets petits, glabres, à nervures marquées. Il a été trouvé à Cuba.

Digitaria distans (Chase) A. Camus. — Le *Digitaria distans* A. Camus (*Syntherisma distans* Chase) est une plante vivace, stolonifère, à chaumes comprimés, ascendants, grêles, hauts de 60-70 cm., à inflorescence longuement exserte, formée de 2-4 grappes spiciformes, grêles, à épillets disposés par paires, l'un brièvement, l'autre plus longuement pédicellé, à glume supérieure et glumelle inférieure de la fleur inférieure glabres, à glumelles de la fleur fertile bleuâtres, sauf le bord hyalin blanchâtre. Cette espèce pousse dans l'eau et près de l'eau, au Mexique.

Digitaria Simpsoni (Vasey) A. Camus. — Le *Digitaria Simpsoni* A. Camus (*Panicum sanguinale* var. *Simpsoni* Vasey, *P. Simpsoni* Beal, *Syntherisma Simpsoni* Nash) est une espèce de Cuba, proche du *D. sanguinalis*, mais à grappes spiciformes plus grêles, vert pâle, à rachis plus étroit, à épillets presque glabres.

Digitaria badia (Scribn. et Merr.) A. Camus. — Le *Digitaria badia* A. Camus (*Syntherisma badia* Chase, *Panicum badium* Scribn. et Merr.) est une espèce vivace, cespiteuse, mais non stolonifère, à épillets bruns, pubescents à maturité, du Mexique méridional.

Digitaria leucocoma (Nash) A. Camus. — Le *Digitaria leucocoma* A. Camus (*Syntherisma leucocoma* Nash) est une plante vivace, cespiteuse, non stolonifère, à gaines glabres, à rachis des grappes spiciformes non ailé, à épillets longs de 2.5-3 mm., munis de longs poils blancs, soyeux, les dépassant. Il vit dans les endroits sablonneux du sud-est des États-Unis, près du golfe du Mexique, au Mexique et à Cuba.

Digitaria atrofusca (Hackel) A. Camus. — Le *Digitaria atrofusca* A. Camus (*Panicum atrofuscum* Hackel) est une espèce à chaumes élevés, à feuilles glabres, à grappes spiciformes longues de 10 cm., à épillets lancéolés, de 2 mm. environ, à glume inférieure nulle, la supérieure obtuse, à glumelle inférieure de la fleur inférieure glabre, à fleur supérieure rouge-noirâtre, ponctuée-scabre. Il est spontané à Madagascar.

Digitaria argyrostachya (Steudel) A. Camus. — Le *Digitaria argyrostachya* A. Camus (*Panicum argyrostachyum* Steudel, *Syntherisma argyrostachya* Hitch. et Chase) est une espèce originaire de Java, introduite dans plusieurs régions, à racines presque rampantes, à pédicelles munis, au som-

met, d'un anneau de poils raides, à épillets pourvus, à la partie supérieure, de poils denses, glanduleux.

Setaria sulcata (Aubl.) A. Camus. — Le *Setaria sulcata* A. Camus (*Panicum sulcatum* Aubl., *P. paniculiferum* Steudel, *Setaria effusa* Fourn., *S. paniculifera* Fourn., *Chamæraphis effusa* Kuntze, *C. paniculifera* Kuntze, *C. sulcata* Kuntze, *Panicum mexicanum* Scribn. et Merr., *Chætochloa sulcata* Hitch.) est une plante vivace, cespiteuse, à chaumes élevés, comprimés, à entre-nœuds sillonnés d'un côté, glabres, à gaines plus ou moins hispides, à limbes pliés, les inférieurs atteignant 1 m. de longueur, à panicules atteignant souvent 1 m. de long et 10 cm. de large vers le milieu, à rameaux scabres-pubescents, à épillets elliptiques-lancéolés, à glume inférieure égalant la moitié de l'épillet, à glume supérieure égalant les 2/3 de l'épillet, à fleur inférieure aussi longue que la supérieure. Cette espèce vit dans les terrains humides, frais et ombragés, du Mexique méridional du nord de l'Amérique du Sud. On le trouve aussi aux Antilles.

Setaria impressa (Nees) A. Camus. — Le *Setaria impressa* A. Camus (*Panicum impressum* Nees, *Panicum sphærocarpum* Salzm., *P. amphibolum* Steud., *Setaria biconvexa* Griseb,, *Chætochloa Salzmanniana* Hitch.) est une plante à chaumes assez élevés, à branches des panicules de 2-3 cm., ascendantes. Il vit dans les endroits secs du Mexique, des Antilles, du Brésil.